

Инсталляция MySQL.

Нас интересует MySQL Community Server

Идём на страницу загрузки: <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>
Выбираем там операционную систему (Microsoft Windows уже стоит по умолчанию).

Жмём кнопку Go to Download page



Оказываемся на странице <https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html>
(понятно, что можно идти сразу на неё)

MySQL Installer 8.0.16

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer
(mysql-installer-web-community-8.0.16.0.msi)

8.0.16 20.0M

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer
(mysql-installer-community-8.0.16.0.msi)

8.0.16 373.4M

Как видно, имеется две возможности:

1. скачать веб-инсталлятор – размер файла 20 М, скачивает необходимый софт во время инсталляции
2. скачать инсталлятор – размер файла ~370 М, инсталляция происходит локально, подкачка из сети не производится.

В обоих случаях от предложений присоединиться к сообществу Oracle и т.д. отказываемся, нажимая на **No thanks, just start my download.**

В первом случае скачивается файл mysql-installer-web-community-8.0.16.0.msi

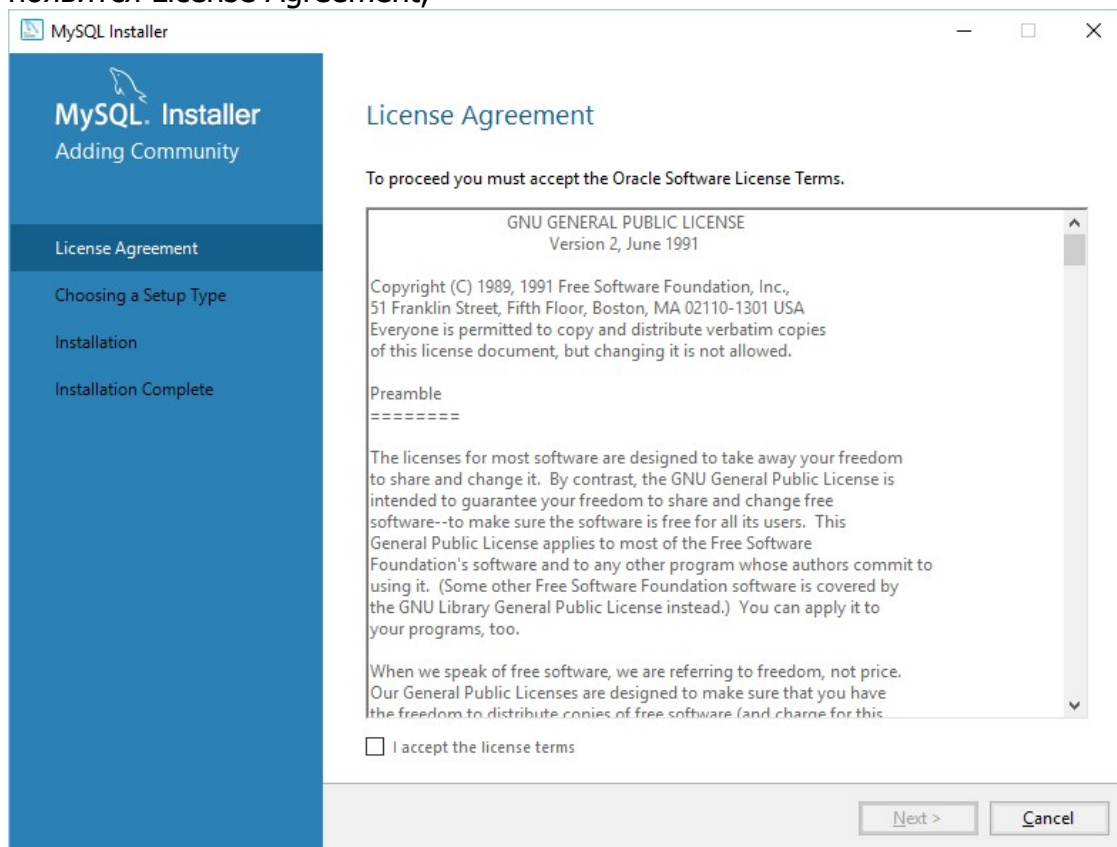
Во втором случае скачивается файл mysql-installer-community-8.0.16.0.msi

Что бы мы ни выбрали, запускаем скачанный инсталлятор и, если операционка спросит, разрешаем им запускаться.

Дальше я опишу оба сценария.

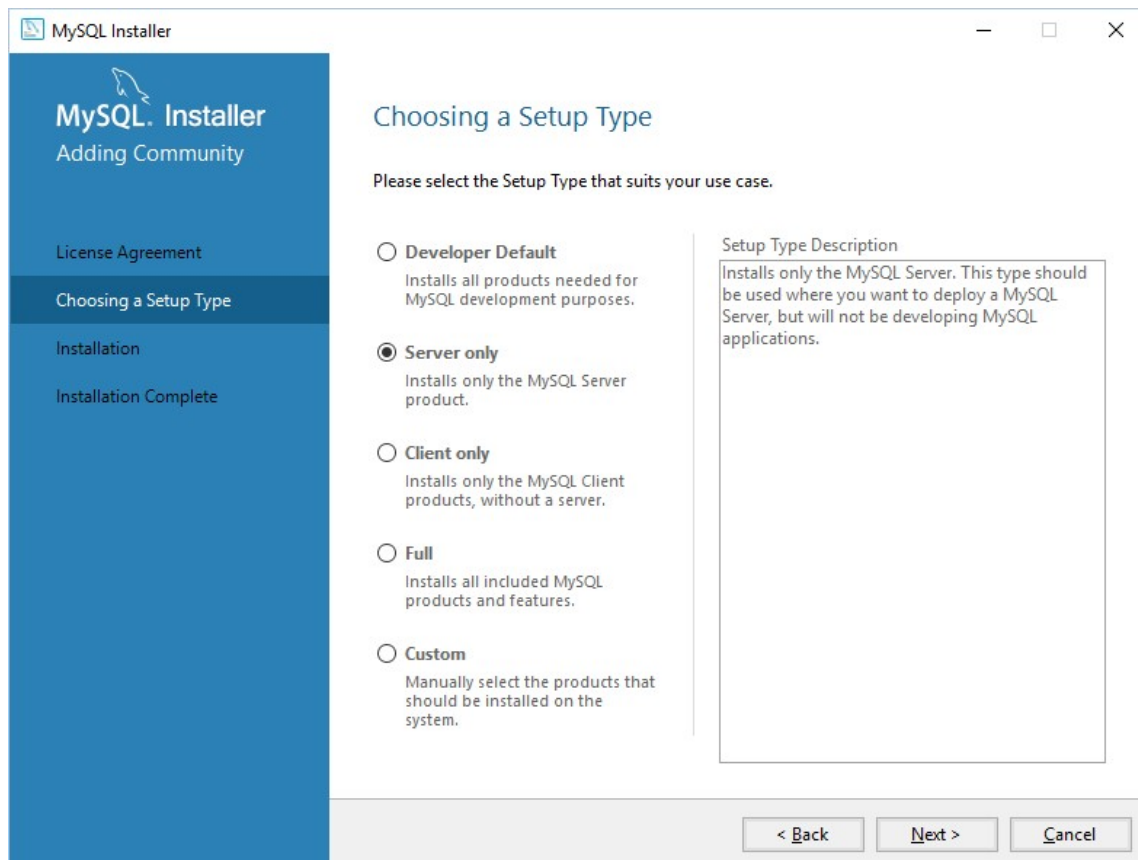
Первый вариант – веб-инсталляция.

Запускаем mysql-installer-web-community-8.0.16.0.msi. Раз-другой скажем Yes, пока не появится License Agreement,

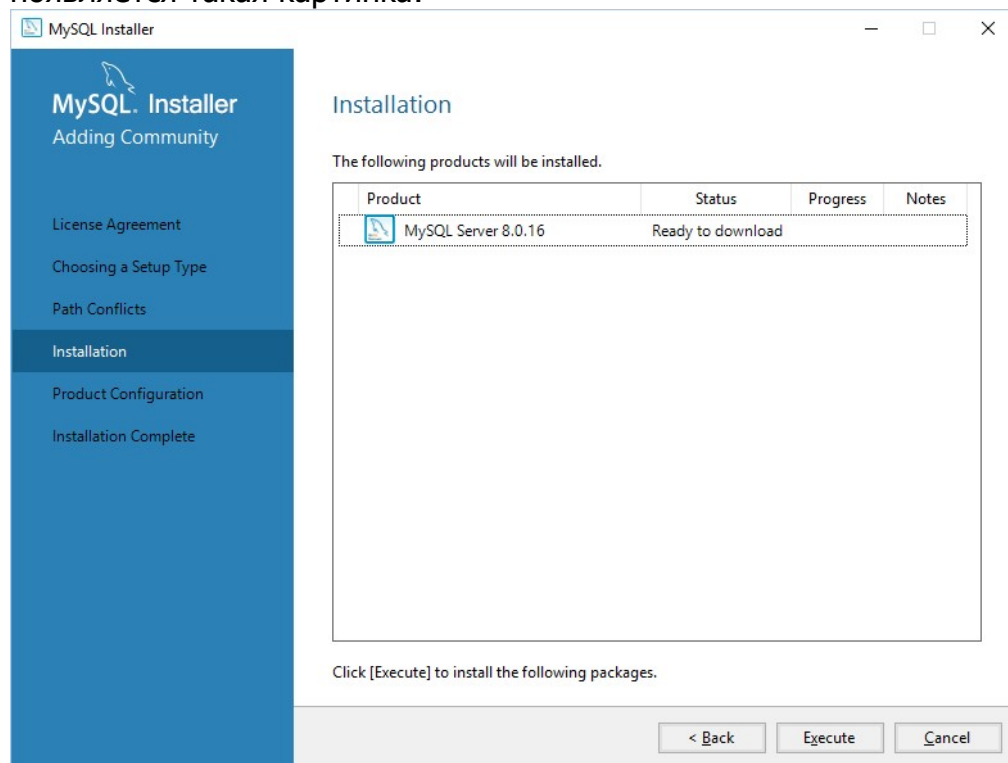


с которым мы соглашаемся, поставив галочку и жмём Next.

В появляющемся окне выбираем Server only и жмём Next

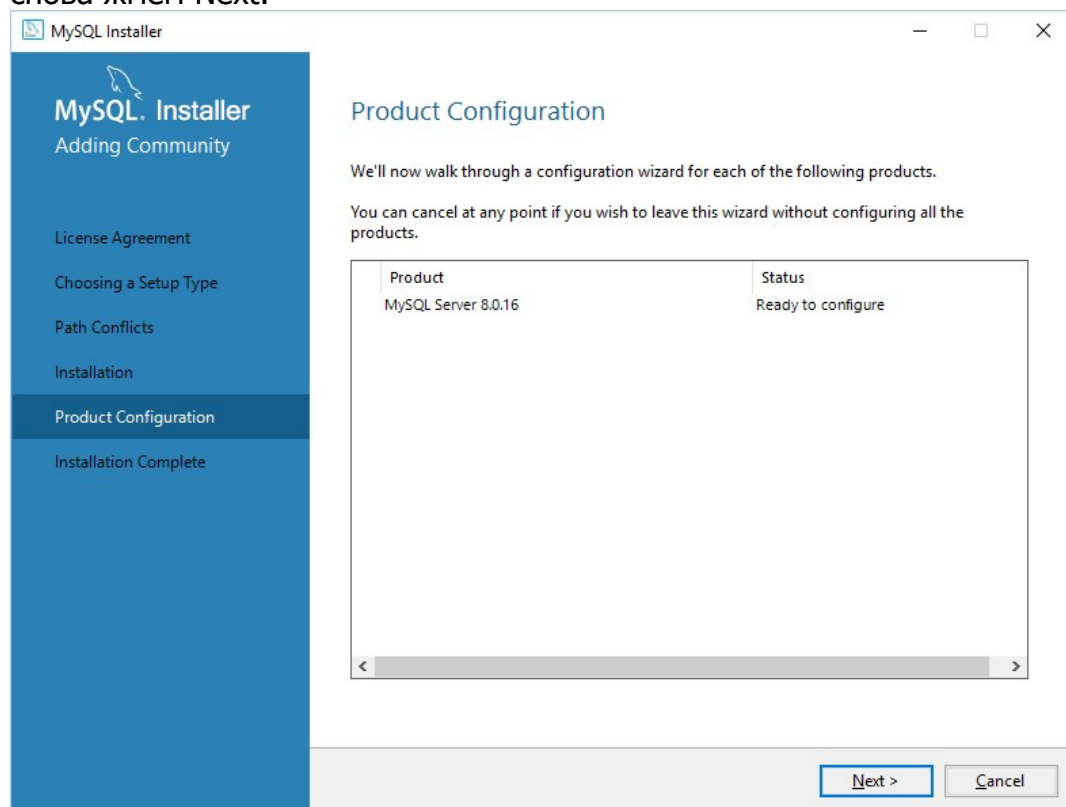


Здесь могут появляться предупреждения о том, что какие-то пути (каталоги) уже есть – их игнорим, либо предложения создать какой-нибудь каталог – соглашаемся. В итоге появляется такая картинка:

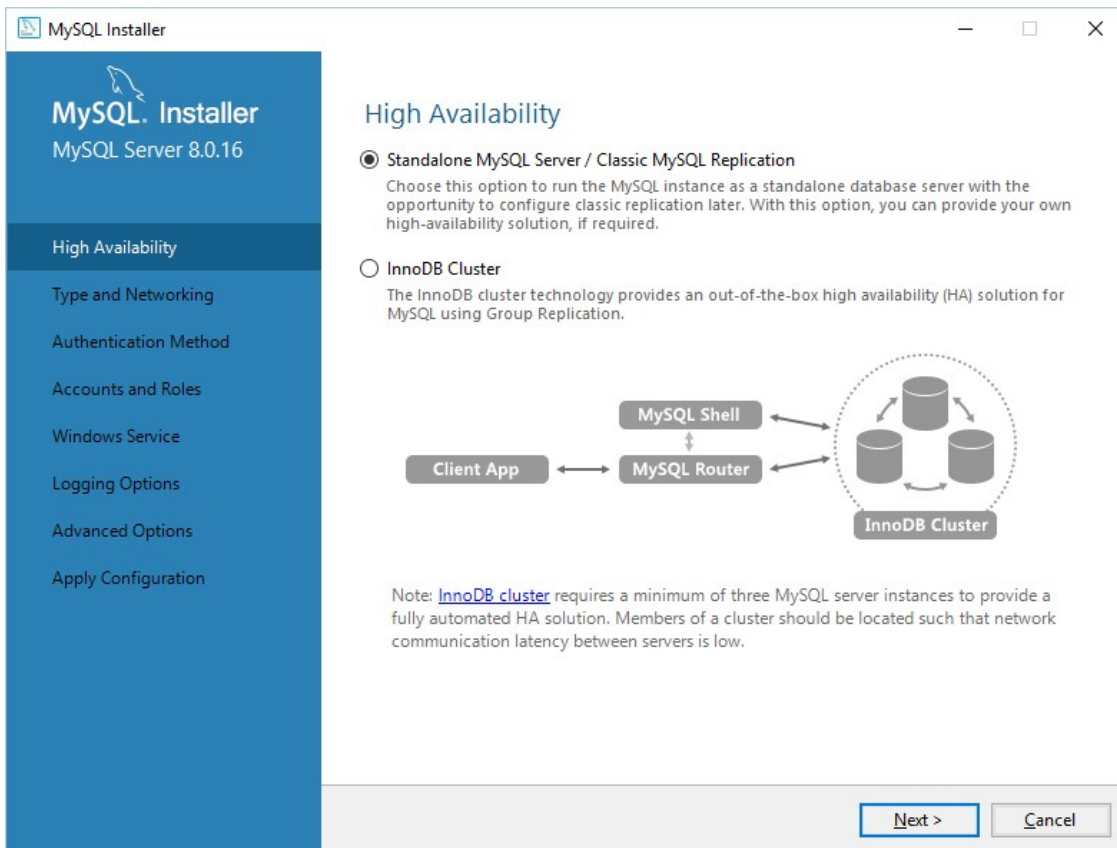


Жмём Execute.

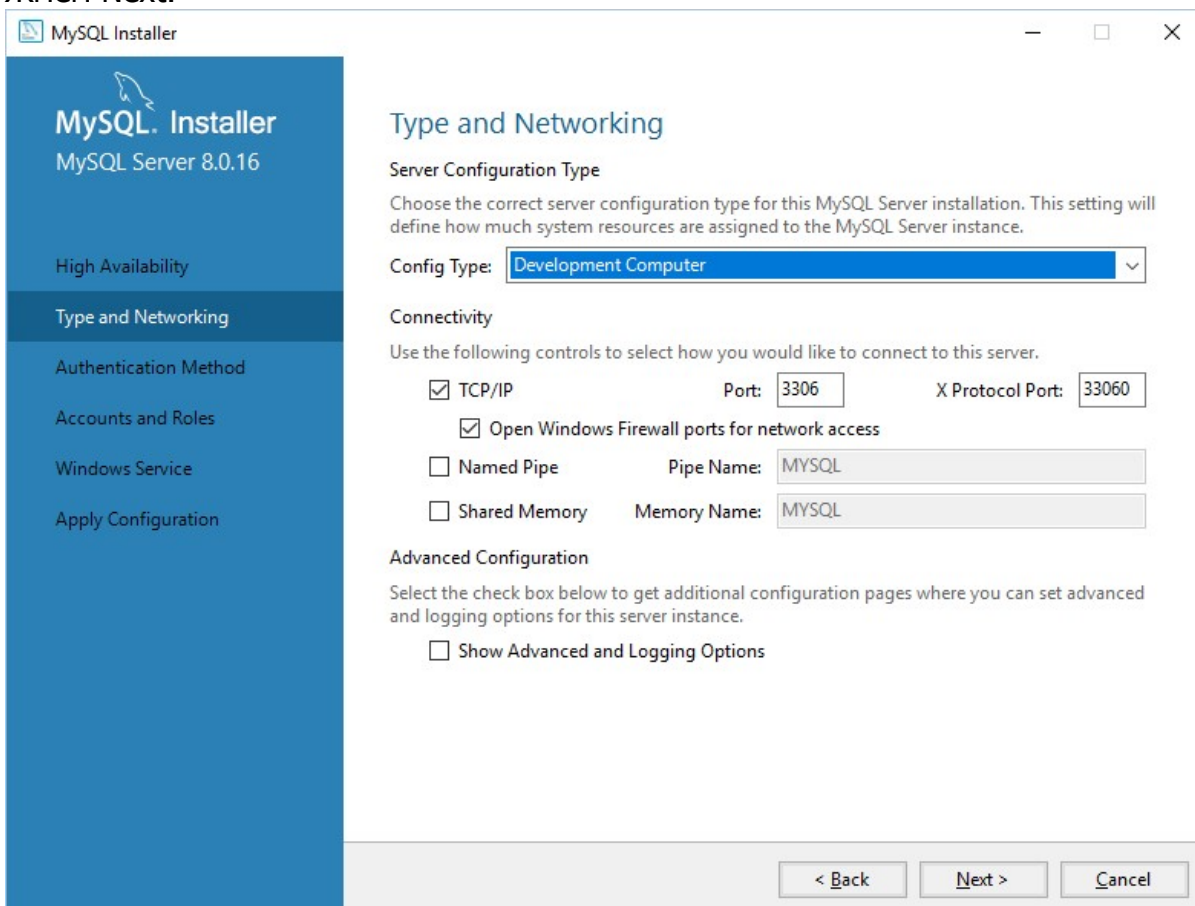
Начинается загрузка, которая сменяется инсталляцией. Для развлечения можно смотреть, как меняются цифирки Progress'а. Дожидаемся статуса Complete - это недолго, после чего снова жмём Next.



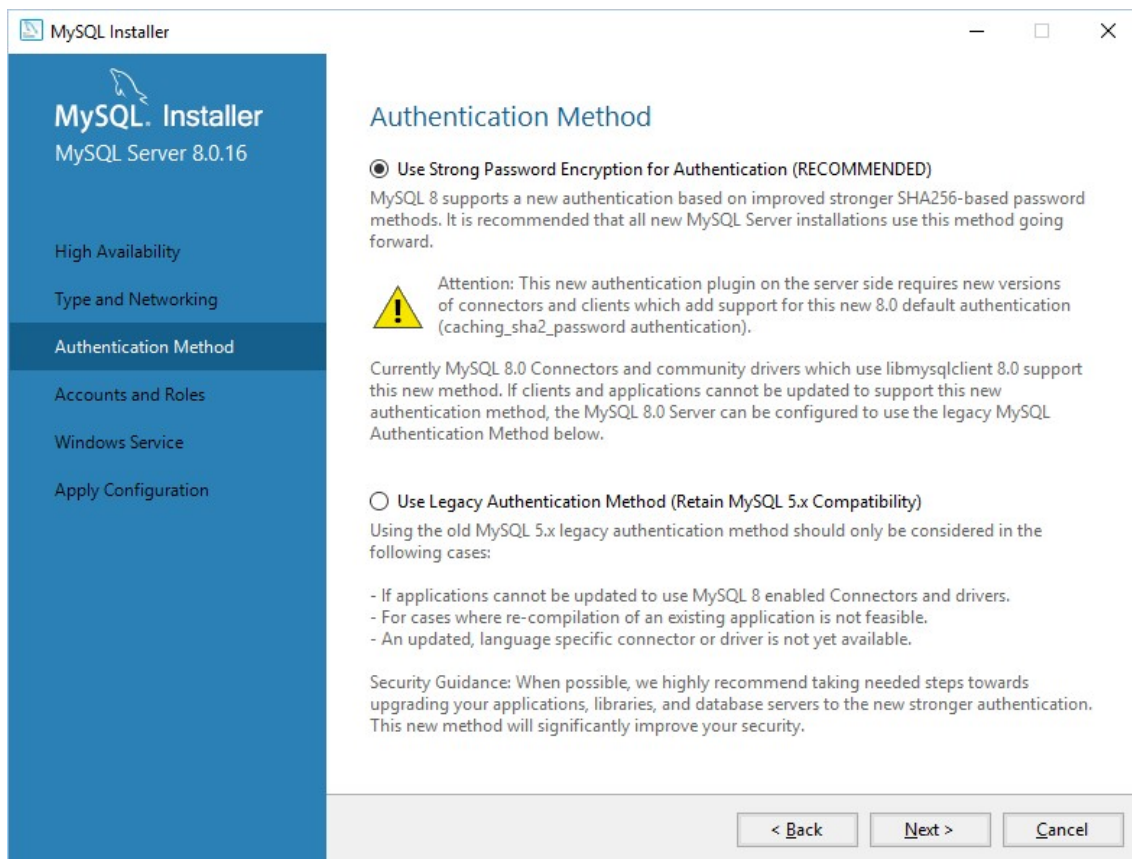
Начинаем конфигурировать.



Жмём Next.

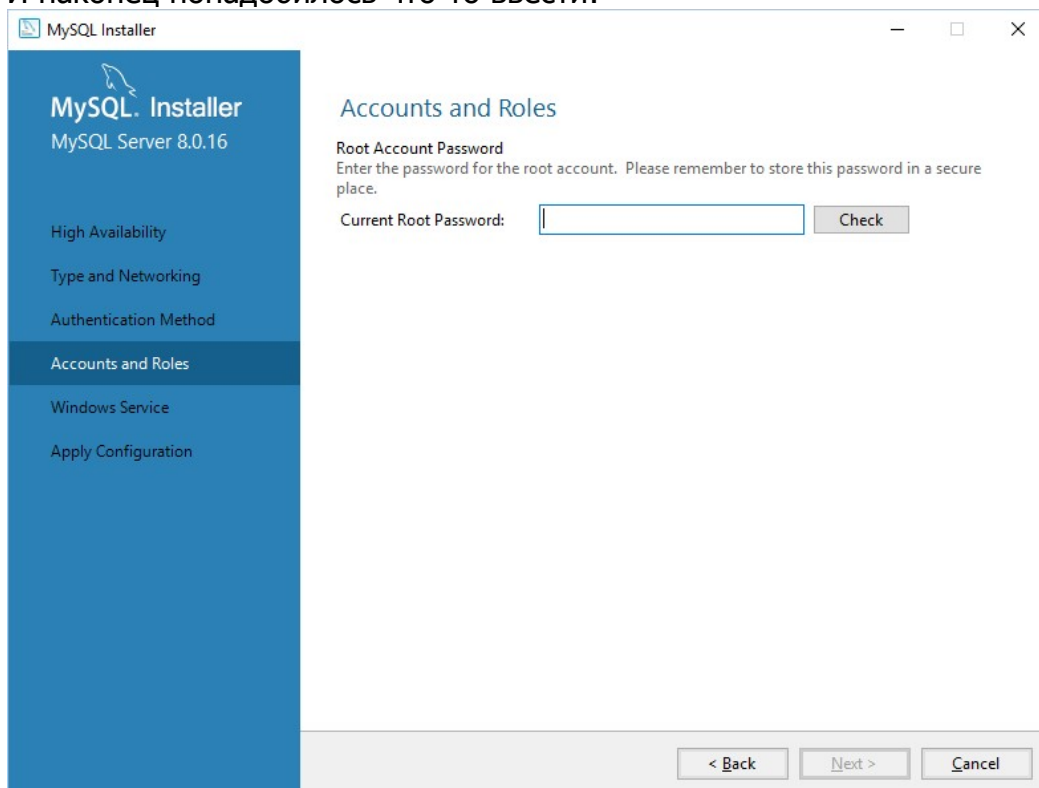


Жмём Next.



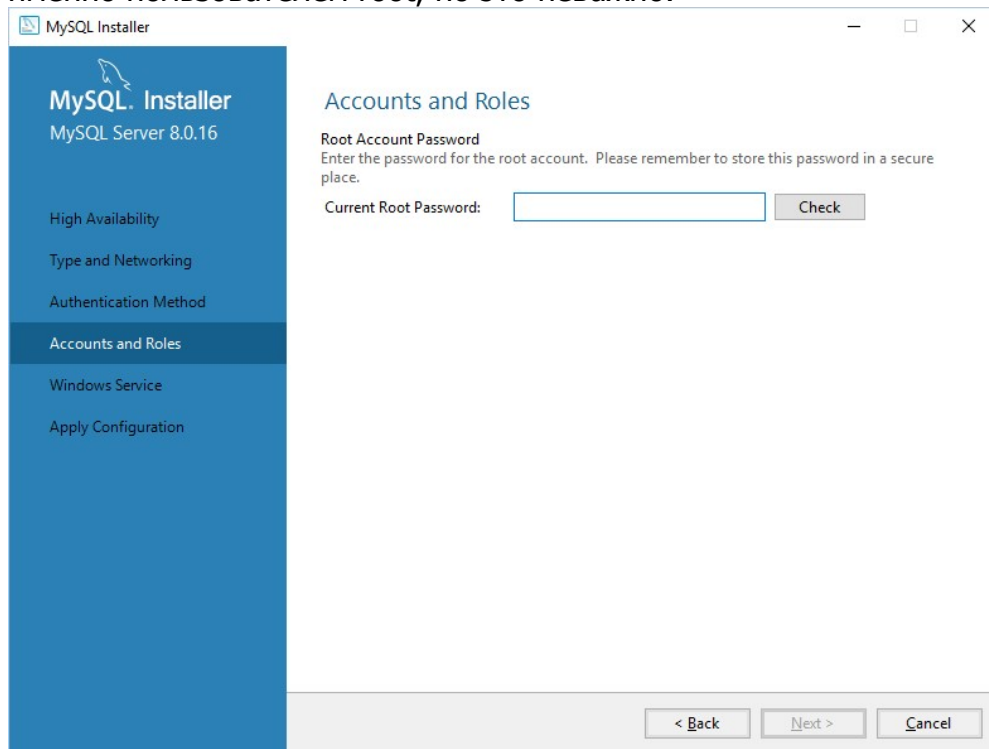
Жмём Next.

И наконец понадобилось что-то ввести:



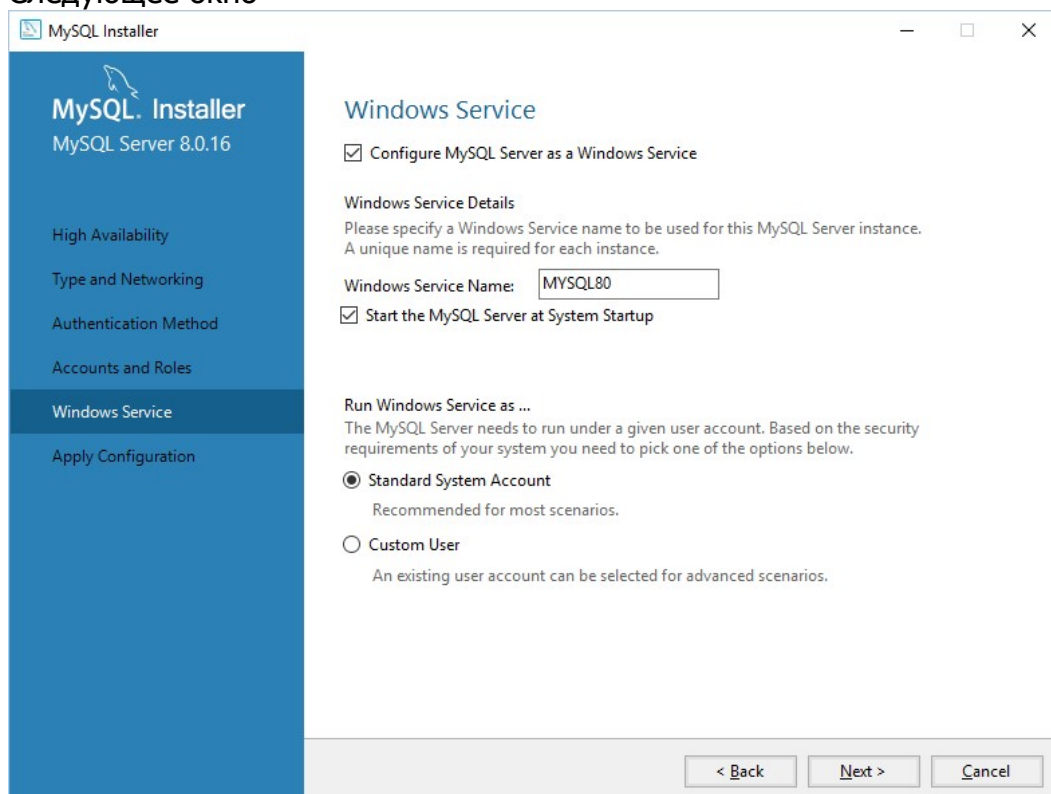
Вводим пароль начального пользователя - пользователя root. А он уже сможет создавать новых пользователей, давать им права и т.д. Собственно, мы на занятиях будем работать

именно пользователем root, но это неважно.



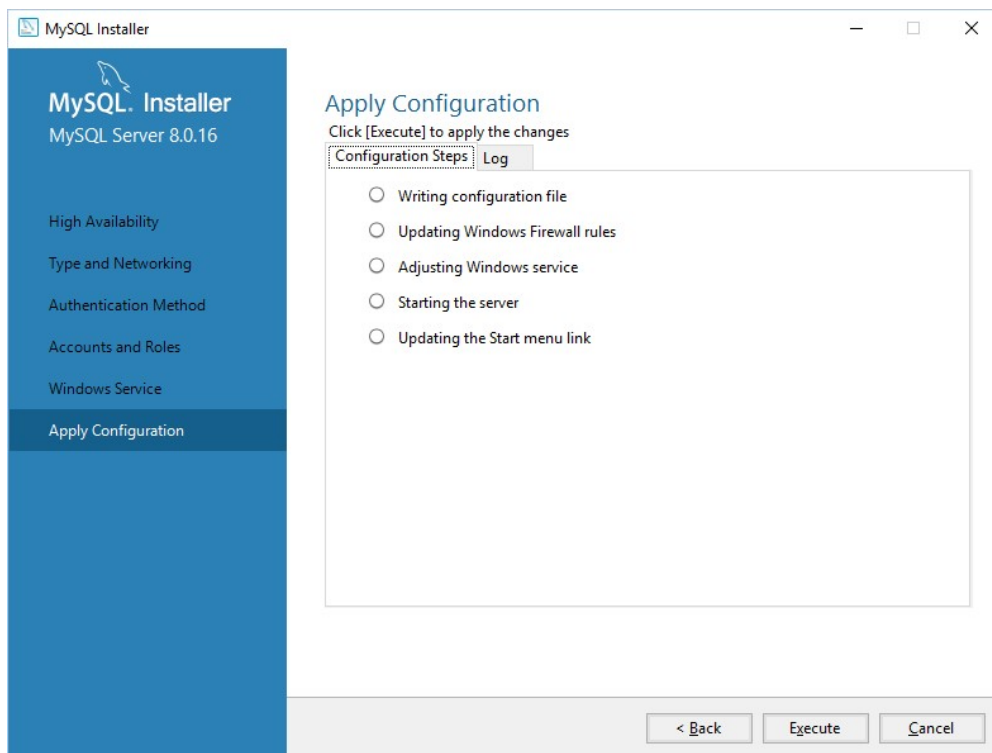
Пароль на курсах поставим традиционный: masterkey. Жмём Check, ожидаем зелёной галочки, жмём Next.

Следующее окно

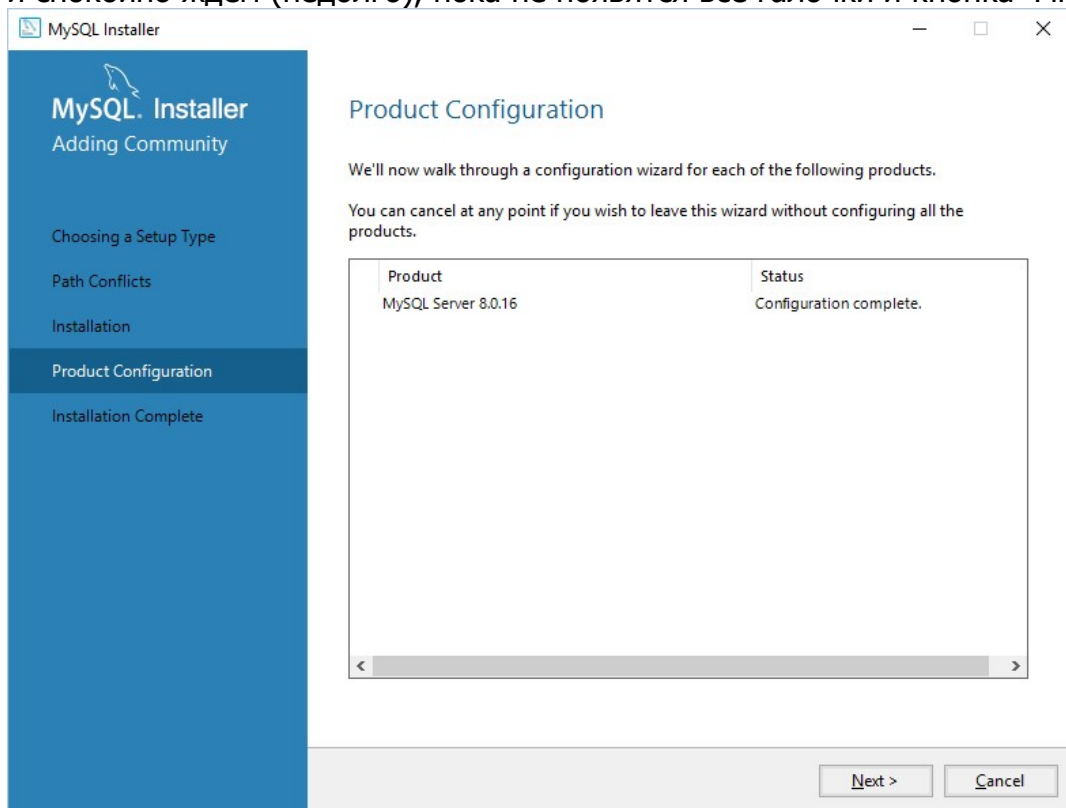


не требует вмешательства – пусть MySQL сервер запускается автоматически при старте компа. Жмём Next.

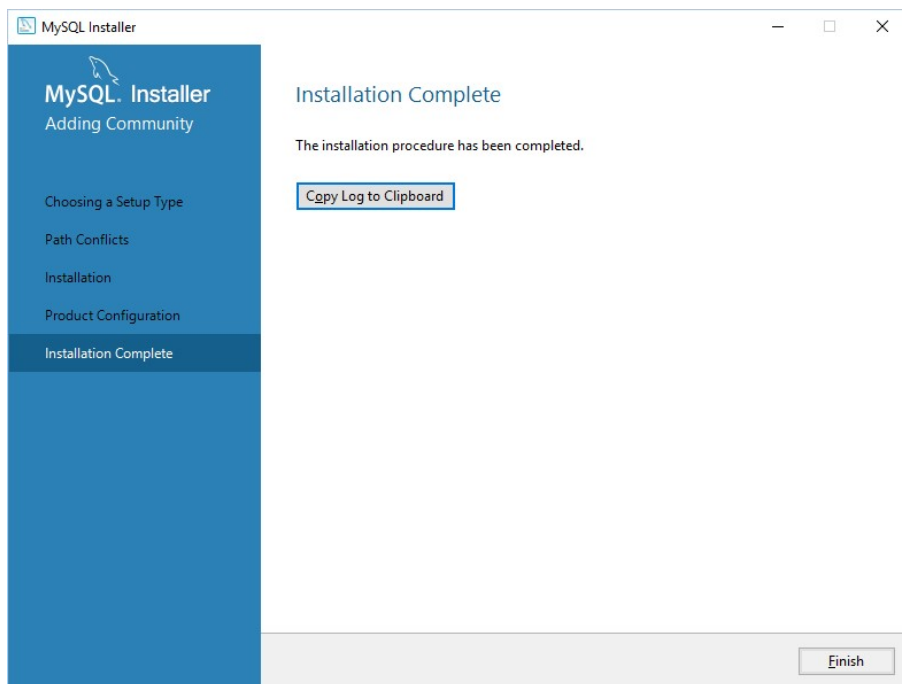
В появляющемся окне жмём Execute



и спокойно ждём (недолго), пока не появятся все галочки и кнопка Finish. Её и жмём.



В последний раз жмём Next



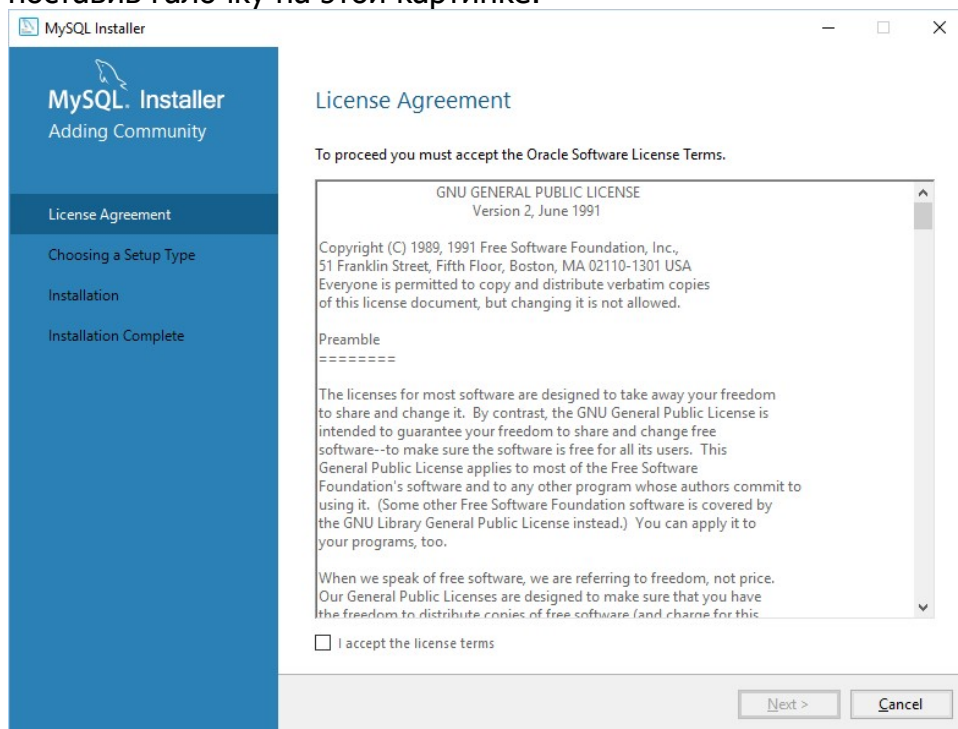
и Finish. Всё!

Второй вариант – локальный инсталлятор.

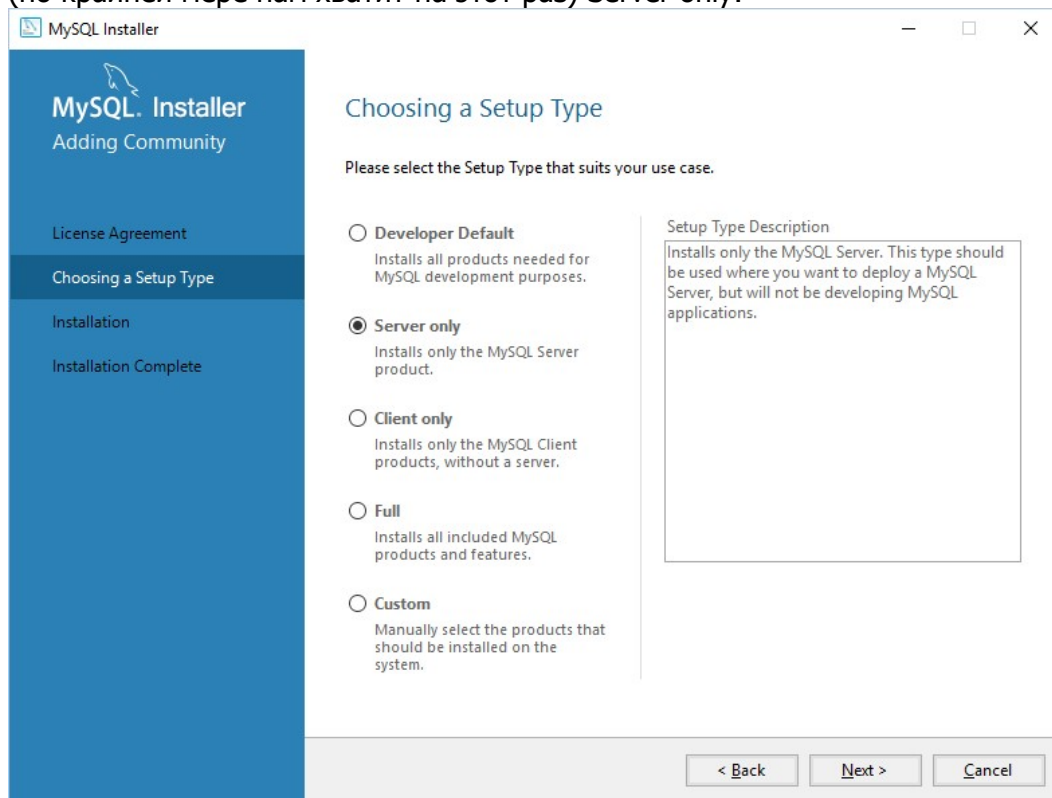
Отличий практически нет, но я приведу весь процесс ещё раз – пусть будет. Запускаем mysql-installer-community-8.0.16.0.msi

Запускаем mysql-installer-community-8.0.16.0.msi

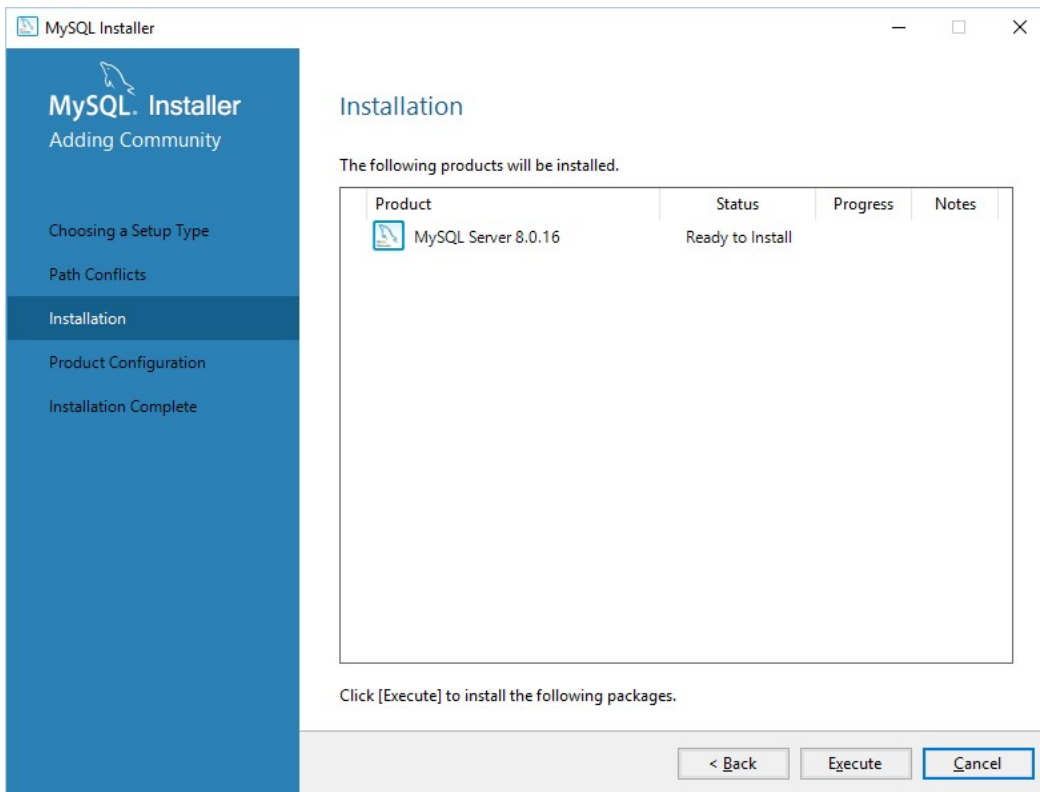
Один-два раза понадобится сказать Yes, а потом надо согласиться с License Agreement, поставив галочку на этой картинке:



Жмём кнопку Next. Появляется окно выбора, что именно мы хотим инсталлировать. Мы хотим инсталлировать (по крайней мере нам хватит на этот раз) Server only:

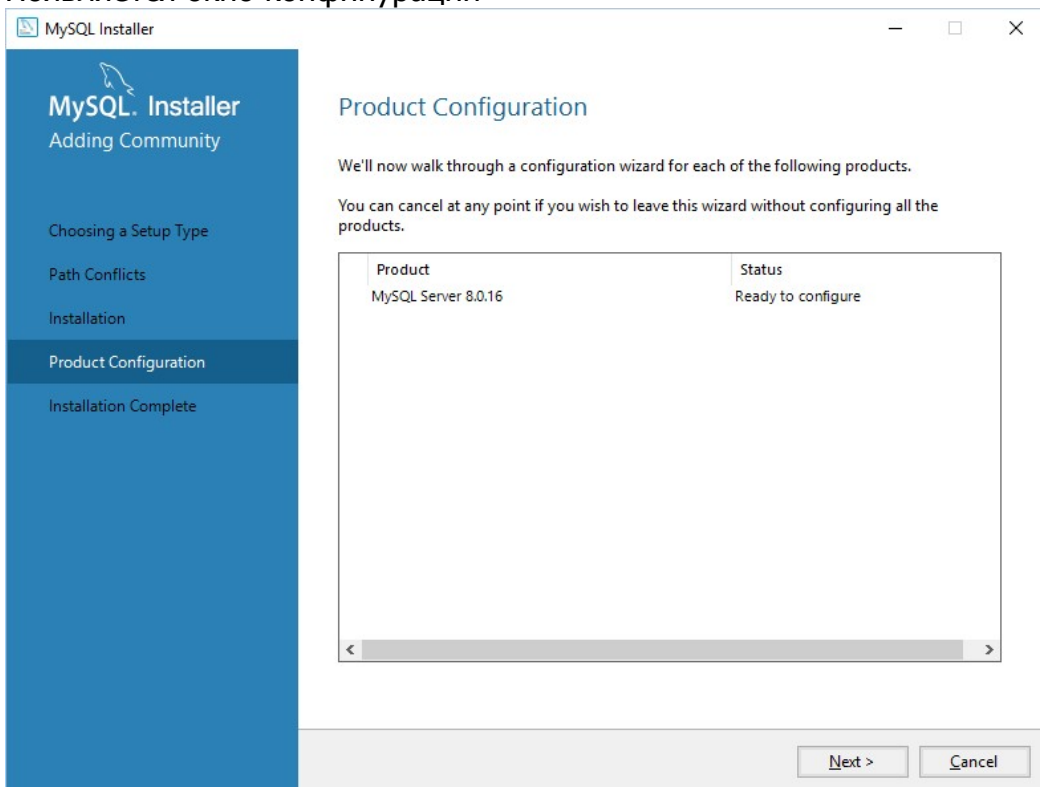


Выбираем Server only, жмём кнопку Next. Здесь могут появляться предупреждения о том, что какие-то пути (каталоги) уже есть – их игнорим, либо предложения создать какой-нибудь каталог – соглашаемся. В итоге появляется такая картинка:



Жмём Execute и следим (или не следим), как тикают проценты в Progress'е. Когда они дотикают, и в Status'е появится Complete, жмём кнопку Next.

Появляется окно конфигурации



Жмём кнопку Next и начинаем конфигурировать. Общая линия – со всем соглашаться. Я покажу, что выводилось у меня, но это просто мой вариант. Я ничего не изменял, просто жал всё время Next.

MySQL Installer

MySQL Server 8.0.16

High Availability

Type and Networking

Authentication Method

Accounts and Roles

Windows Service

Apply Configuration

Type and Networking

Server Configuration Type

Choose the correct server configuration type for this MySQL Server installation. This setting will define how much system resources are assigned to the MySQL Server instance.

Config Type: Development Computer

Connectivity

Use the following controls to select how you would like to connect to this server.

☒ TCP/IP Port: 3306 X Protocol Port: 33060

☒ Open Windows Firewall ports for network access

☐ Named Pipe Pipe Name: MYSQL

☐ Shared Memory Memory Name: MYSQL

Advanced Configuration

Select the check box below to get additional configuration pages where you can set advanced and logging options for this server instance.

☐ Show Advanced and Logging Options

< Back Next > Cancel

MySQL Installer

MySQL Server 8.0.16

High Availability

Type and Networking

Authentication Method

Accounts and Roles


Windows Service

Apply Configuration

Authentication Method

☒ **Use Strong Password Encryption for Authentication (RECOMMENDED)**

MySQL 8 supports a new authentication based on improved stronger SHA256-based password methods. It is recommended that all new MySQL Server installations use this method going forward.

 Attention: This new authentication plugin on the server side requires new versions of connectors and clients which add support for this new 8.0 default authentication (caching_sha2_password authentication).

Currently MySQL 8.0 Connectors and community drivers which use libmysqlclient 8.0 support this new method. If clients and applications cannot be updated to support this new authentication method, the MySQL 8.0 Server can be configured to use the legacy MySQL Authentication Method below.

☐ **Use Legacy Authentication Method (Retain MySQL 5.x Compatibility)**

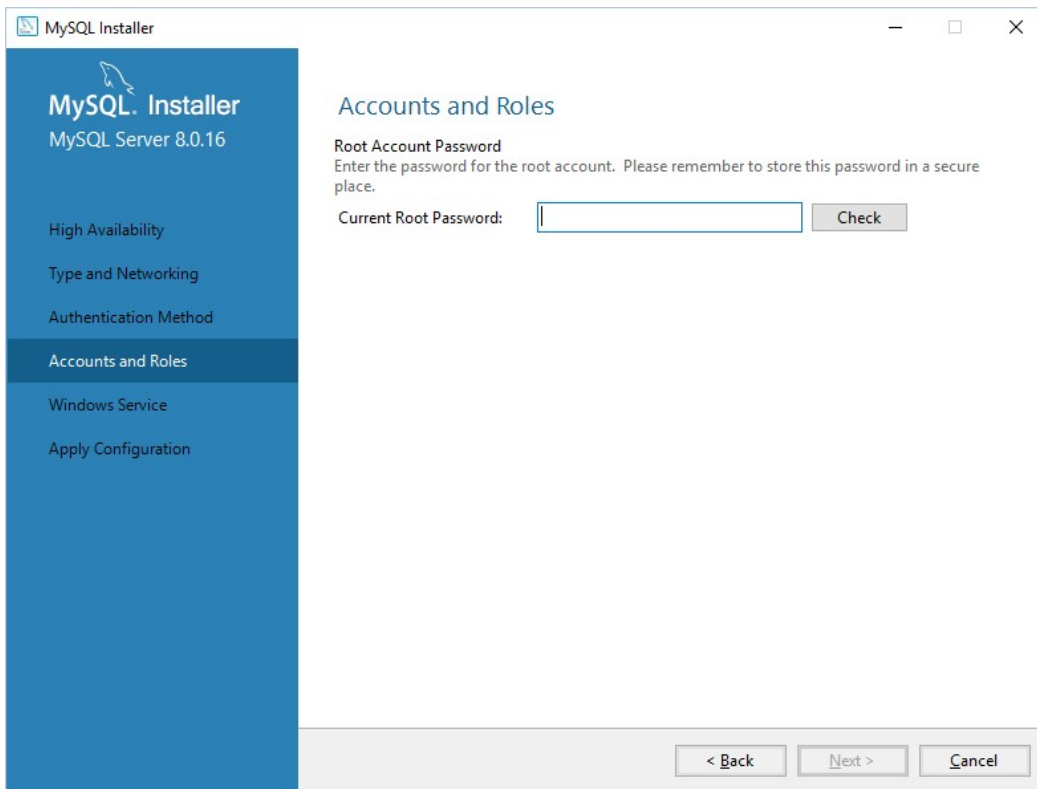
Using the old MySQL 5.x legacy authentication method should only be considered in the following cases:

- If applications cannot be updated to use MySQL 8 enabled Connectors and drivers.
- For cases where re-compilation of an existing application is not feasible.
- An updated, language specific connector or driver is not yet available.

Security Guidance: When possible, we highly recommend taking needed steps towards upgrading your applications, libraries, and database servers to the new stronger authentication. This new method will significantly improve your security.

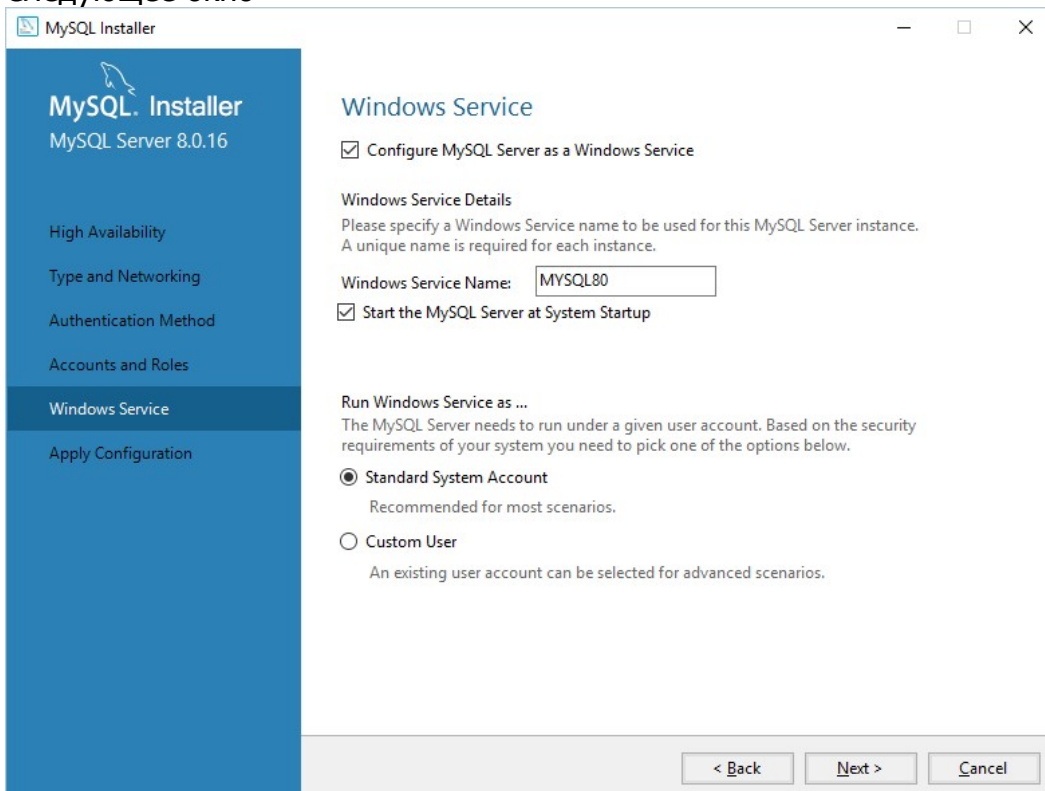
< Back Next > Cancel

И наконец понадобилось что-то ввести:



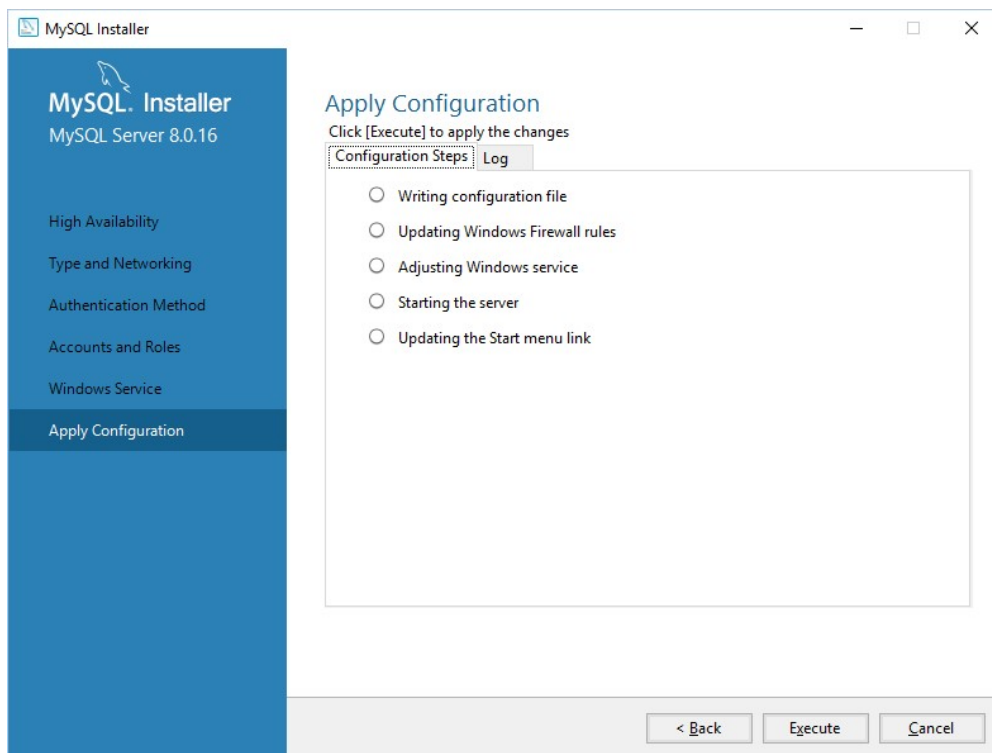
А именно – пароль начального пользователя, пользователя root. А он уже сможет создавать новых пользователей, давать им права и т.д. Собственно, мы на занятиях будем работать именно пользователем root, но это неважно. Пароль на курсах поставим традиционный: masterkey. Жмём Check, дожидаемся зелёной галочки, жмём Next.

Следующее окно

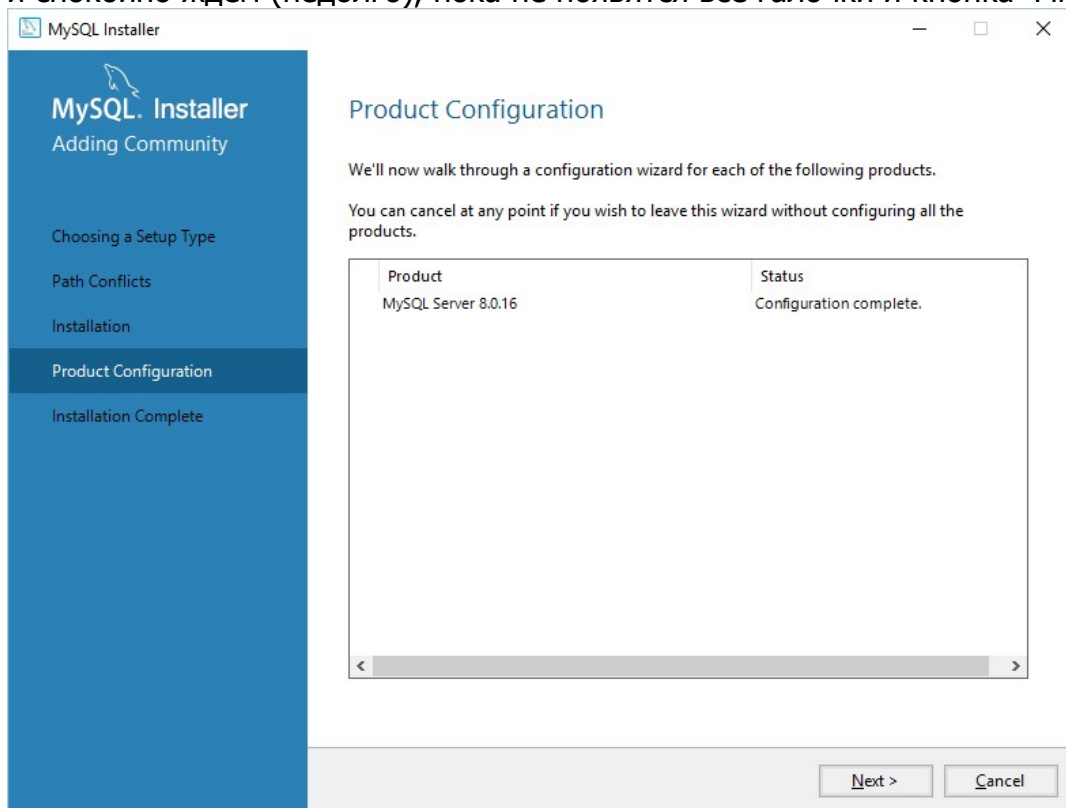


не требует вмешательства – пусть MySQL сервер запускается автоматически при старте компа. Жмём Next.

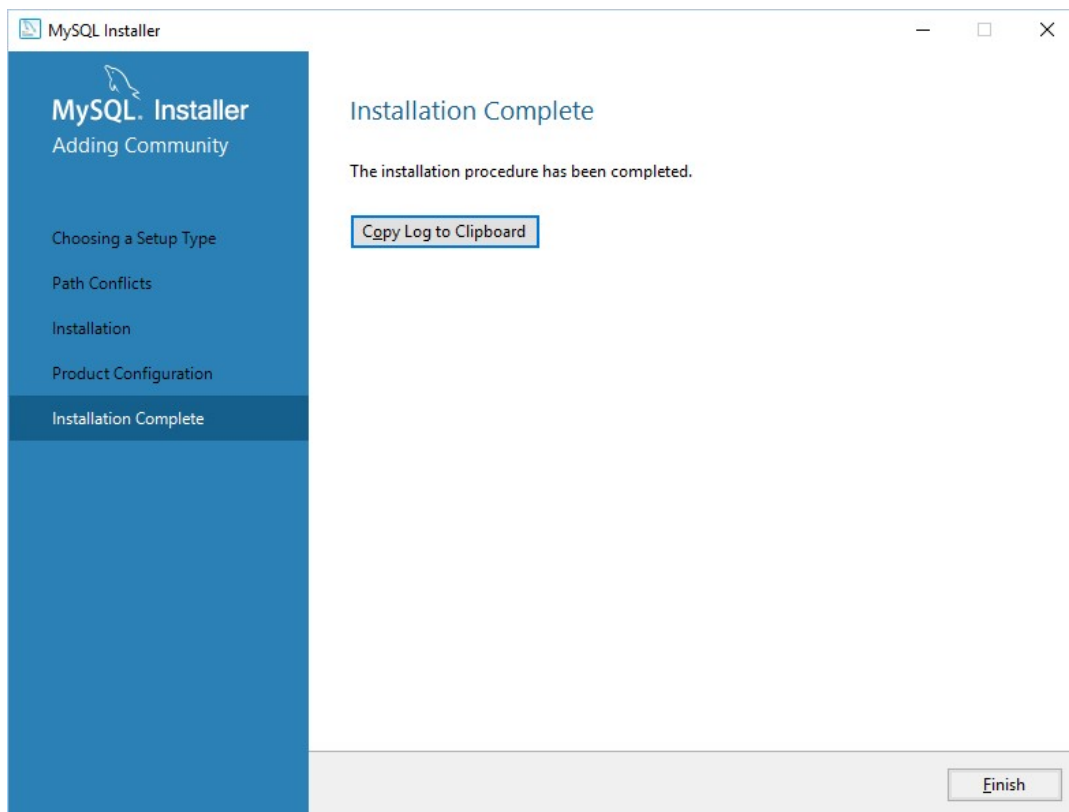
В появляющемся окне жмём Execute



и спокойно ждём (недолго), пока не появятся все галочки и кнопка Finish. Её и жмём.



В последний раз жмём Next



и Finish. Всё!